

မာတိကာ

1. Resistor သမိုင်းကြောင်းနှင့် အကျိုးကျေးဇူးများ

2. အခန်း (၁) Fix Resistor အမျိုးအစားများ

- 2.1. Resistor တန်ဖိုးနှင့် အရောင်များ
- 2.2. ငှ ရောင်အရစ် Resistor တန်ဖိုးဖတ်ခြင်း
- 2.3. Resistor များ၏ Ohm တန်ဖိုးနှင့် Watt တန်ဖိုးများ
- 2.4. Resistor များ၏ Tolerance (လွဲမှားမှု) တန်ဖိုးများအကြောင်း
- 2.5. 10 Ω အောက် Resistor တန်ဖိုးဖတ်ခြင်း
- 2.5. ၅ ရောင်အရစ် Resistor တန်ဖိုးနှင့် အရောင်များ
- 2.7. Resistor များ၏ သင်္ကေတ (Schematic Diagram)
- 2.8. BS-1852 စနစ်ဖြင့် တန်ဖိုးဖတ်ခြင်း
- 2.9. Zero Ohm Resistor (Jumper)
- 2.10. Fuse Resistor

3. အခန်း (၂) SMD = Surface Mounth Device Resistor အမျိုးအစားများ

- 3.1. SMD နှင့် PTH နည်းပညာ ၂ ခုအကြောင်း
- 3.2. SMD Resistor များ တန်ဖိုးဖြည့်ခြင်း
- 3.3. EIA - 96 Code ဖြင့် ရေးသားထားသော SMD Resistor တန်ဖိုးဖြည့်ခြင်း

4. အခန်း (၃) Resistor အုပ်စုများ

- 4.1. Rheostat (ရီအိုစတက်) Resistor
- 4.2. Rotary Rheostat Resistor
- 4.3. Preset Rhtostat Resistor
- 4.4. Wirewound Resistor
- 4.5 Carbon Composition Resistor

- 4.6. Carbon Film Resistor
- 4.7. Metal Film Resistor
- 4.8. Metal Oxided Film Resistor
- 4.9. Foil Resistor

5. အခန်း (၄) Variable Resistor or Potentiometer

- 5.1. Variable Resistor အကြောင်း
- 5.2. Variable Resistor အမျိုးအစား A-Type နှင့် B-Type အကြောင်း
- 5.3. Variable Resistor အမျိုးအစားများ
- 5.4. Trimmer Resistor နှင့် Preset Resistor
- 5.5. Digital Potentiometer
- 5.6. Digital Potentiometer and It's Applications

6. အခန်း (၅) Thermistor

- 6.1. Thermistor Resistor အကြောင်း
- 6.2. NTC Thermistor (NTC = Negative Temperature Coefficient)
- 6.3. PTC Thermistor (PTC = Positive Temperature Coefficient)
 - 6.3.1.1. Radial Leaded Thermistor
 - 6.3.1.2. Axial Leaded Tremistor
 - 6.3.1.3. Glass Thermistor
 - 6.3.1.4. Threaded Thermistor
 - 6.3.1.5. Probe Thermistor
- 6.4. Thermistor များ၏ သင်္ကေတများ

7. အခန်း (၆) Varistor

- 7.1. Varistor များအကြောင်း
- 7.2. Varistor အနှစ်ချုပ်
- 7.3. Varistor အမျိုးအစားများ
 - 7.3.1.1. Disc Varistor
 - 7.3.1.2. Radial Varistor
 - 7.3.1.3. Block Varistor
 - 7.3.1.4. Axial Varistor

8. အခန်း (၇) Photo Resistor

- 8.1. Light Dependending Resistor အနှစ်ချုပ်
- 8.2. LDR Sensitivity
- 8.3. LDR သင်္ကေတ

9. အခန်း (၈) Resistor Applications များ

- 9.1. Resistor In Serial
- 9.2. Resistor Voltage Divider
- 9.3. Resistor In Parallel
- 9.4. Resistor In Combine
- 9.5. Heater Resistor
- 9.6. Resistor and LED = Light Emitting Diode
- 9.7. Pull Up Resistor
- 9.8. Pull Down Resistor
- 9.9. Pull Up Resistor များ၏ ခုခံမှုတန်ဖိုးသတ်မှတ်ချက်
 - 9.9.1.1. Pwoer Dissipation
 - 9.9.1.2. Pin Voltage
 - 9.9.1.3. Pull Up/ Pull Down Resistor ၊ မျိုး၏ သဘောသဘာဝများ
 - 9.9.1.4. Net Work Resistor
- 9.10. Blower Resistor
- 9.11. Breaking Resistor

10. အခန်း (၉) Resistor Sizes and Packages

- 10.1. SMD Resistor Sizes
- 10.2. Imperial Code နှင့် Metric Code ဖော်ပြပါဇယား
- 10.3. Axial Resistor
- 10.4. MELF Resistor

11. အခန်း (၁၀) Resistor Values

- 11.1. Standard Resistor Values
- 11.2. Preferred Values E-Series
- 11.3. E6 series (tolerance 20%)
- 11.4. E12 series (tolerance 10%)
- 11.5. E24 series (tolerance 5% and 1%)
- 11.6. E48 series (tolerance 2%)
- 11.7. E96 series (tolerance 1%)
- 11.8. E192 series (tolerance 0.5%, 0.25% and 0.1%)

12. ကျွမ်းကျင်စားရင်း Web site များ၊ စာအုပ်စာတမ်းများ စာရင်း

13. Resistor တိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်း ဝီဒီယိုများ